叶兴阳Yeh

双语音标有声读物

叶兴阳

双音阅读英语教育创始人

双语音标阅读创始人

注音阅读英语教育之父

注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者：*叶兴阳*

内容来源：*公共领域英文原著*

适用对象：*英语学习者、教师、研究者*

版本日期：*2025 年*

目录

共 1 个章节

1. 通过牙齿判断牛的年龄(determining The Age Of Cattle By The Teeth) 000001

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

通过牙齿判断牛的年龄(Determining the Age of Cattle by the Teeth)

[dɪˈtɜːrmɪnɪŋ] [ðə; ðɪ][eɪdʒ][ʌv; əv] [ˈkæt(ə)l]
DETERMINING **THE** **AGE** **OF** **CATTLE**
确定 这 年龄 的 牛

确定牛的年龄

[baɪ][ðə; ðɪ] [tiːθ]
BY **THE** **TEETH**
经过 这 牙齿

用牙齿

[dʒɔːrdʒ] [ˈdʌbljuː] . [poʊp]
GEORGE **W** **.** **POPE**
乔治 W . 教皇

乔治·W·波普

[ˈkwɔːrəntiːn] [dɪˈvɪʒ(ə)n]
Quarantine **Division**
隔离 分配

检疫部门

[ˈfɑːrmɚz] - [ˈbʊlətɪn] -
FARMERS **'** **BULLETIN** **1066**
农民 - 公告 -

农民公报 1066

[juˈnaɪtɪd] [steɪts] [dɪˈpɑːrtmənt] [ʌv; əv] [ˈægrɪkʌltʃər]
UNITED **STATES** **DEPARTMENT** **OF** **AGRICULTURE**
团结的 各州 部门 的 农业

美国农业部

[ˌkɑːntrɪˈbjuːʃ(ə)n][frʌm; frəm][ðə; ðɪ] [ˈbjʊroʊ] [ʌv; əv][ˈænɪm(ə)l] [ˈɪndəstri]
Contribution **from** **the** **Bureau** **of** **Animal** **Industry**
贡献 从 这 局 的 动物 行业

动物产业局的贡献

[dʒɑːn][ɑːr] . [ˈmoʊlɚ] , [tʃiːf]
JOHN **R** **.** **MOHLER** **,** **Chief**
约翰 拉 . 莫勒 , 首席

约翰·R·莫勒，酋长

[ˈwɑːʃɪŋtən] , [diː] . [siː] . [ˈɔːgəst] , -
Washington **,** **D** **.** **C** **.** **August** **,** **1919**
华盛顿 , D . C . 八月 , -

华盛顿特区，1919年8月

[ʃoʊ] [ðɪs] [ˈbʊlətɪn] [tuː; tə][ə; eɪ] [ˈneɪbər] .
Show **this** **bulletin** **to** **a** **neighbor** **.**
展示 这 公告 到 一个 邻居 .

请将此公告展示给邻居。

[əˈdɪʃən(ə)l] [ˈkɑːpiz] [meɪ] [biː; bi] [əbˈteɪnd] [friː] [frʌm; frəm][ðə; ðɪ]
Additional **copies** **may** **be** **obtained** **free** **from** **the**
额外的 副本 可能 是 获得 自由的 从 这

可从以下地点免费获取更多副本：

[dɪ'vɪʒ(ə)n][ʌv; əv] [prbli'keiʃnz] , [ju'naɪtɪd] [steɪts] [dɪ'pɑ:rtmənt] [ʌv; əv] ['ægrɪkʌltʃər]

Division	of	Publications	,	United	States	Department	of	Agriculture
分配	的	出版物	,	团结的	各州	部门	的	农业

美国农业部出版司

['wɑ:ʃɪŋtən] :

WASHINGTON	:
华盛顿	:

华盛顿:

['gʌvərnmənt] ['prɪntɪŋ] ['ɑ:fɪs] : - [[ˌtu:'tu:]]

GOVERNMENT	PRINTING	OFFICE	:	1919	[	2	]
政府	印刷	办公室	:	-	[	2	]

政府印刷局: 1919[2]

[prbli'keiʃnz] [ʌv; əv][ju:] . [es] . [dɪ'pɑ:rtmənt] [ʌv; əv] ['ægrɪkʌltʃər] [rɪ'leɪtɪŋ, ri:'leɪtɪŋ][tu:; tə] ['kæt(ə)l] .

PUBLICATIONS	OF	U	.	S	.	DEPARTMENT	OF	AGRICULTURE	RELATING	TO	CATTLE	.
出版物	的	U	.	S	.	部门	的	农业	相关	到	牛	.

美国农业部有关牛的出版物。

[ə'veɪləb(ə)l] [fɔ:r; fər] [fri:] [ˌdɪstrɪ'bju:ʃ(ə)n] [baɪ][ðə; ði] [dɪ'pɑ:rtmənt] .

AVAILABLE	FOR	FREE	DISTRIBUTION	BY	THE	DEPARTMENT	.
可用的	为了	自由的	分配	经过	这	部门	.

本部门可免费发放。

[və'sɪkjʊlər][ˌstoʊmə'taɪtɪs][ʌv; əv] ['hɔ:rsɪz] [ænd; ənd]['kæt(ə)l] .

Vesicular	Stomatitis	of	Horses	and	Cattle	.
囊泡	口腔炎	的	马匹	和	牛	.

马和牛的水疱性口炎。

([dɪ'pɑ:rtmənt] ['bʊlətɪn] - .)

(	Department	Bulletin	662	.	)
(	部门	公告	-	.	)

(部门公告 662。)

[ˌhemə'rædʒɪk] [ˌseptɪ'si:mɪə] .

Hemorrhagic	Septicemia	.
出血性	败血症	.

出血性败血症。

([dɪ'pɑ:rtmənt] ['bʊlətɪn] - .)

(	Department	Bulletin	674	.	)
(	部门	公告	-	.	)

(部门公告 674。)

[bri:dz] [ʌv; əv] [bi:f] ['kæt(ə)l] .

Breeds	of	Beef	Cattle	.
品种	的	牛肉	牛	.

肉牛品种。

(['fɑ:rmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)

(	Farmers	'	Bulletin	612	.	)
(	农民	-	公告	-	.	)

(《农民公报》第612期)

[ðə; ði] ['fi:dɪŋ] [ʌv; əv] ['deri] [kaʊz] .

The	Feeding	of	Dairy	Cows	.
这	喂养	的	奶制品	牛	.

奶牛的饲养。

(['fɑ:rmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)

(	Farmers	'	Bulletin	743	.	)
(	农民	-	公告	-	.	)

(《农民公报》第743期)

['fi:dɪŋ] [ænd; ənd] ['mænɪdʒmənt] [ʌv; əv] ['deri] [kævz] [ænd; ənd] [jʌŋ] ['deri] [stɑ:k] .

Feeding	and	Management	of	Dairy	Calves	and	Young	Dairy	Stock	.
喂养	和	管理	的	奶制品	小牛	和	年轻的	奶制品	库存	.

奶牛犊和幼龄奶牛的饲养和管理。

(['fɑ:rmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)

(	Farmers	'	Bulletin	777	.	)
(	农民	-	公告	-	.	)

（《农民公报》第777期）

[kən'teɪdʒəs] [ə'bɔ:rʃ(ə)n][ʌv; əv]['kæt(ə)l] .

Contagious	Abortion	of	Cattle	.
传染性	流产	的	牛	.

牛传染性流产。

(['fɑ:rmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)

(	Farmers	'	Bulletin	790	.	)
(	农民	-	公告	-	.	)

（《农民公报》第790期）

[bri:dz] [ʌv; əv] ['deri] ['kæt(ə)l] .

Breeds	of	Dairy	Cattle	.
品种	的	奶制品	牛	.

奶牛品种。

(['fɑ:rmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)

(	Farmers	'	Bulletin	893	.	)
(	农民	-	公告	-	.	)

（《农民公报》第893期）

[di:'hɔ:nɪŋ] [ænd; ənd] ['kæs,treɪtɪŋ] ['kæt(ə)l] .

Dehorning	and	Castrating	Cattle	.
去角	和	阉割	牛	.

给牛去角和阉割。

(['fɑ:rmɝz] - ['bʊlətɪn] - .)

(	Farmers	'	Bulletin	949	.	)
(	农民	-	公告	-	.	)

（《农民公报》第949期）

['kæt(ə)l][skæb] .

Cattle	Scab	.
牛	痂	.

牛疥癣。

(['fɑ:rmɝz] - ['bʊlətɪn] - .) [[θri:]]

(	Farmers	'	Bulletin	1017	.	)	[	3	]
(	农民	-	公告	-	.	)	[	3	]

（《农民公报》1017。）[3]

[dɪ'tɜ:rmɪnɪŋ] [ðə; ði][eɪdʒ][ʌv; əv] ['kæt(ə)l] [baɪ][ðə; ði] [ti:θ] .

DETERMINING	THE	AGE	OF	CATTLE	BY	THE	TEETH	.
确定	这	年龄	的	牛	经过	这	牙齿	.

通过牙齿判断牛的年龄。

[ðə; ði][eɪdʒ][ʌv; əv] ['kæt(ə)l] [kæn; kən][bi:; bi][ə'prɑ:ksə,meɪtəd] ['kloʊsli] [baɪ][ðə; ði] [ə'pɪrəns] ,

THE	AGE	OF	CATTLE	can	be	approximated	closely	by	the	appearance	,
这	年龄	的	牛	能	是	近似值	密切	经过	这	外貌	,

[dɪ'veləpmənt] ,

development	,
发展	,

牛的年龄可以通过其外观、发育情况来大致判断。

[ænd; ənd] ['sʌbsɪkwənt] [wer] [ʌv; əv][ðer; ðər]['sekənd][ɪn'saɪzər] [tiːθ] .

and	subsequent	wear	of	their	second	incisor	teeth	.
和	随后的	穿	的	他们的	第二	门牙	牙齿	.

以及随后第二门牙的磨损。

['kæt(ə)l][hæv; həv] [eɪt] [ɪn'saɪzər] [tiːθ] , [ɔːl][ɪn][ðə; ði] ['loʊər] [dʒɔː] .

Cattle	have	eight	incisor	teeth	,	all	in	the	lower	jaw	.
牛	有	八	门牙	牙齿	,	全部	在	这	降低	颚	.

牛有八颗门牙，全部位于下颌。

[ɪn][ðə; ði][kæf][æt; ət][bɜːrθ] [tuː] [ɔːr] [mɔːr] [ʌv; əv][ðə; ði] ['tempəreri] [ɔːr][fɜːrst][ɪn'saɪzər] [tiːθ] [ɑːr; ər]

In	the	calf	at	birth	two	or	more	of	the	temporary	or	first	incisor	teeth	are
在	这	小牛	在	出生	二	或者	更多的	的	这	暂时的	或者	第一的	门牙	牙齿	是

['prez(ə)nt] .

present	.
展示	.

小牛出生时，会长出两颗或更多颗乳牙或第一门牙。

[wɪð; wɪθ][ðə; ði][fɜːrst] [mʌnθ] [ðə; ði][ɪn'taɪər] [eɪt] [ɪn'saɪzəz][hæv; həv] [ə'pɪrd] .

With	the	first	month	the	entire	eight	incisors	have	appeared	.
和	这	第一的	月	这	全部的	八	门牙	有	出现	.

第一个月，八颗门牙全部长齐了。

[fɪg] .

Fig	.
如图	.

如图。

[wʌn] . — [ɪn'tɜːrn(ə)l] [feɪs] [ʌv; əv][ɪn'saɪzəz][ʌv; əv][ðə; ði][kæf] .

1	.	—	Internal	face	of	incisors	of	the	calf	.
1	.	—	内部的	脸	的	门牙	的	这	小牛	.

1.—小牛门牙的内侧面。

[æz; əz][ðə; ði]['ænɪm(ə)l] [ə'proʊtʃɪz] [ˌtuː'tuː] ['jɪrz] [ʌv; əv][eɪdʒ][ðə; ði]['sentər] [per] [ʌv; əv] ['tempəreri]

As	the	animal	approaches	2	years	of	age	the	center	pair	of	temporary
作为	这	动物	方法	2	年	的	年龄	这	中心	一对	的	暂时的

[ɪn'saɪzər] [tiːθ] [ɔːr] ['pɪntʃərz] [ɑːr; ər] [rɪ'pleɪst] [baɪ][ðə; ði]['pɜːrmənənt] ['pɪntʃərz] [wɪtʃ] [æt; ət][ˌtuː'tuː]

incisor	teeth	or	pinchers	are	replaced	by	the	permanent	pinchers	which	at	2
门牙	牙齿	或者	钳子	是	替换	经过	这	永恒的	钳子	哪个	在	2

['jɪrz] [ə'teɪn] [fʊl] [dɪ'veləpmənt] .

years	attain	full	development	.
年	达到	满的	发展	.

当动物接近 2 岁时，中间一对临时门牙或钳子会被永久钳子取代，而永久钳子在 2 岁时完全发育成熟。

[fɪg] .

Fig	.
如图	.

如图。

[ˌtuː'tuː] . — [ɪn'tɜːrn(ə)l] [feɪs] [ʌv; əv][ɪn'saɪzəz][æt; ət][ˌtuː'tuː] ['jɪrz] .

2	.	—	Internal	face	of	incisors	at	2	years	.
2	.	—	内部的	脸	的	门牙	在	2	年	.

2.—2岁时门牙内侧面。

[æt; ət][frʌm; frəm] 2½ [tuː; tə][θriː] ['jɪrz] [ðə; ði]['pɜːrmənənt][fɜːrst] [ˌintər'miːdiəts] [ɑːr; ər][kʌt][ænd; ənd]

At	from	2½	to	3	years	the	permanent	first	intermediates	are	cut	and
在	从	2½	到	3	年	这	永恒的	第一的	中间体	是	切	和

[ɑːr; ər]['juːʒuəli; 'juːʒəli] ['fʊli] [dɪ'veləpt] [æt; ət][θriː] ['jɪrz] .

are	usually	fully	developed	at	3	years	.
是	通常	完全	发达	在	3	年	.

2岁半到3岁时，第一根永久性中间毛会被剪掉，通常在3岁时完全长成。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

[θriː] . — [ɪn'tɜːrn(ə)l] [feɪs] [ʌv; əv][ɪn'saɪzəz][æt; ət][θriː] ['jɪrz] . [[fɔːr]]
3 . — Internal face of incisors at 3 years . [4]
3 . — 内部的 脸 的 门牙 在 3 年 . [4]

3.—3岁时门牙内侧面。[4]

[æt; ət] 3½ ['jɪrz] [ðə; ði]['sekənd] [ˌintər'miːdiəts] [ɔːr]['lætərəlz][ɑːr; ər][kʌt] .
At 3½ years the second intermediates or laterals are cut .
在 3½ 年 这 第二 中间体 或者 侧线 是 切 .

3岁半时，第二根中间枝或侧枝会被剪掉。

[ðeɪ] [ɑːr; ər][ɑːn][ə; eɪ]['lev(ə)l][wɪð; wɪθ][ðə; ði][fɜːrst] [ˌintər'miːdiəts] [ænd; ənd] [bɪ'gɪn] [tuː; tə] [wer] [æt; ət]
They are on a level with the first intermediates and begin to wear at
他们 是 在 一个 等级 和 这 第一的 中间体 和 开始 到 穿 在
[fɔːr] ['jɪrz] .
4 years .
4 年 .

它们与初级中级水平相当，4 岁开始磨损。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

[fɔːr] . — [ɪn'tɜːrn(ə)l] [feɪs] [ʌv; əv][ɪn'saɪzəz][æt; ət][fɔːr] ['jɪrz] .
4 . — Internal face of incisors at 4 years .
4 . — 内部的 脸 的 门牙 在 4 年 .

4.—4岁时门牙内侧面。

[æt; ət] 4½ [tuː; tə][faɪv] ['jɪrz] [ðə; ði]['kɔːrnər] [tiːθ] [ɑːr; ər] [rɪ'pleɪst] ,
At 4½ to 5 years the corner teeth are replaced ,
在 4½ 到 5 年 这 角落 牙齿 是 替换 ,

4岁半到5岁时，角牙会被替换。

[ðə; ði]['ænɪm(ə)l][æt; ət][faɪv] ['jɪrz] ['hævɪŋ] [ðə; ði] [fʊl] ['kɑːmplɪment] [ʌv; əv][ɪn'saɪzəz][wɪð; wɪθ][ðə; ði]
the animal at 5 years having the full complement of incisors with the
这 动物 在 5 年 拥有 这 满的 补充 的 门牙 和 这
['kɔːrnərz] ['fʊli] [dɪ'veləpt] .
corners fully developed .
角落 完全 发达 .

这只动物5岁时门牙全部长齐，牙角也完全发育。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

[faɪv] . — [ɪn'tɜːrn(ə)l] [feɪs] [ʌv; əv][ɪn'saɪzəz][æt; ət][faɪv] ['jɪrz] .
5 . — Internal face of incisors at 5 years .
5 . — 内部的 脸 的 门牙 在 5 年 .

5.—5岁时门牙内侧面。

[æt; ət][faɪv][tuː; tə][sɪks] ['jɪrz] [ðer; ðər][ɪz][ə; eɪ] ['levlɪŋ] [ʌv; əv][ðə; ði]['pɜːrmənənt] ['pɪntʃərz] ,
At 5 to 6 years there is a leveling of the permanent pinchers ,
在 5 到 6 年 那里 是 一个 水平 的 这 永恒的 钳子 ,

5到6岁时，永久性咬合器会逐渐平整。

[ðə; ði] ['pɪntʃərz] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] ['biːɪŋ] ['lɛvəld] [æt; ət][sɪks][ænd; ənd][bəuθ] [perz] [ʌv; əv] [ˌintər'miːdiəts]

the	pinchers	usually	being	leveled	at	six	and	both	pairs	of	intermediates
这	钳子	通常	存在	平整	在	六	和	两个都	对	的	中间体

['pɑːrʃəli] ['lɛvəld] [ænd; ənd][ðə; ði]['kɔːrnər][ɪn'saɪzəz] ['ʃoʊɪŋ] [wer] .

partially	leveled	and	the	corner	incisors	showing	wear	.
部分	平整	和	这	角落	门牙	显示	穿	.

前牙通常磨平至六颗，两对中间牙部分磨平，门牙角部有磨损。

[frʌm; frəm]['sev(ə)n][tuː; tə] [eɪt] [ðə; ði] ['pɪntʃərz] [ɑːr; ər] ['noʊtɪsəbli] [wɔːrn] ; [frʌm; frəm] [eɪt] [tuː; tə][naɪn]

From	seven	to	eight	the	pinchers	are	noticeably	worn	;	from	eight	to	nine
从	七	到	八	这	钳子	是	明显地	磨损	;	从	八	到	九

[ðə; ði]['mɪd(ə)l] [perz] ,

the	middle	pairs	,
这	中间	对	,

七到八岁时，钳子明显磨损；八到九岁时，中间的钳子磨损明显。

[ænd; ənd][baɪ][ten] ['jɪrz] [ðə; ði]['kɔːrnər] [tiːθ] .

and	by	ten	years	the	corner	teeth	.
和	经过	十	年	这	角落	牙齿	.

十年后，牙角就长出来了。

['æftər][sɪks] ['jɪrz] [ðə; ði] [ɑːrtʃ] ['grædʒuəli]['luːzɪz][ɪts] ['raʊndɪd] ['kɑːntʊr] [ænd; ənd] [bɪ'kʌmz] ['nɪrli]

After	6	years	the	arch	gradually	loses	its	rounded	contour	and	becomes	nearly
后	6	年	这	拱	逐步地	失败	它是	圆润	轮廓	和	变成	几乎

[streɪt] [baɪ][ðə; ði] [twelfθ] [jɪr] .

straight	by	the	twelfth	year	.
直的	经过	这	第十二	年	.

六年之后，拱形逐渐失去圆润的轮廓，到第十二年几乎变成直线。

[ɪn][ðə; ði] ['miːntaɪm] [ðə; ði] [tiːθ] [hæv; həv]['grædʒuəli] [bɪ'kʌm] [traɪ'æŋgjələr][ɪn] [ʃeɪp] , [dɪ'stɪŋktli]

In	the	meantime	the	teeth	have	gradually	become	triangular	in	shape	,	distinctly
在	这	与此同时	这	牙齿	有	逐步地	变得	三角形	在	形状	,	明显地

['sepəreɪtɪd] ,

separated	,
分开	,

与此同时，牙齿逐渐变成了三角形，并且明显分开。

[ænd; ənd] [ʃoʊ] [ðə; ði] [prə'gresɪv] ['werɪŋ] [tuː; tə] [stʌbz] .

and	show	the	progressive	wearing	to	stubs	.
和	展示	这	进步	穿着	到	存根	.

并显示逐渐磨损至残肢的过程。

[fɪg] .

Fig	.
如图	.

如图。

[sɪks] . — [ɪn'tɜːrn(ə)l] [feɪs] [ʌv; əv][ɪn'saɪzəz][æt; ət] - ['jɪrz] .

6	.	—	Internal	face	of	incisors	at	12	years	.
6	.	—	内部的	脸	的	门牙	在	-	年	.

6.—12岁时门牙内侧面。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

听书破万卷
开口如有神